

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (Y.L.) (TEZLİ)
YÜKSEK LİSANS
ANA MÜFREDAT

Genel Toplam **Ders Adedi : 10** **T : 35** **U : 4** **L :** **Kredi : 38** **ECTS : 120** **T+U : 39**

1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BMYL551	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8	10
2	BMYL553	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	0	3	5
3	BMYLSDG-I	SEÇMELİ DERS GRUBU I (Ders 1) <small>[Bu ders BMYLSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	15
Toplam			11	0	0	11	30

2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BMYL550	SEMİNER	0	2	0	1	5
2	BMYL551	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8	10
3	BMYLSDG-II	SEÇMELİ DERS GRUBU II (Ders 1) <small>[Bu ders BMYLSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0	15
Toplam			8	2	0	9	30

3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BMYL551	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8	10
2	BMYL552	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	1	20
Toplam			8	1	0	9	30

4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BMYL551	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	8	10
2	BMYL552	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	1	20
Toplam			8	1	0	9	30

SEÇMELİ DERS GRUBU I							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BMYL501	VERİTABANI GÜVENLİĞİ	3	0	0	3	5
2	BMYL502	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	0	3	5
3	BMYL503	İLERİ SAYISAL İŞARET İŞLEME	3	0	0	3	5
4	BMYL504	BULANIK MANTIK VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
5	BMYL505	YAPAY SINIR AĞLARI VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
6	BMYL506	KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	5
7	BMYL507	OPTİMİZASYON VE SINIFLANDIRMA ALGORİTMALARI	3	0	0	3	5
8	BMYL508	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	0	3	5
9	BMYL509	TIP ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	5
10	BMYL510	ÖRÜNTÜ TANIMA	3	0	0	3	5
11	BMYL511	BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOGRAFİ	3	0	0	3	5
12	BMYL512	KABLOSUZ ALGILAYICI AĞ UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
13	BMYL513	İLERİ OLASILIK	3	0	0	3	5
14	BMYL514	MAKİNELİ ÖĞRENME	3	0	0	3	5
15	BMYL515	DERİN ÖĞRENME	3	0	0	3	5
16	BMYL516	MÜHENDİSLİKTE İLERİ SAYISAL ANALİZ	3	0	0	3	5
17	BMYL517	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	5
18	BMYL518	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	5
19	BMYL519	BİLİŞSEL AĞLAR	3	0	0	3	5
20	BMYL520	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARININ DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİ İLE UYGULANMASI	3	0	0	3	5
21	BMYL521	NESNELERİN İNTERNETİ GÜVENLİĞİ	3	0	0	3	5
22	BMYL522	İLERİ YAZILIM TEST TEKNİKLERİ	3	0	0	3	5
23	BMYL523	BIYOMETRİK SİSTEMLER	3	0	0	3	5
24	BMYL524	KUYRUK SİSTEMLERİ	3	0	0	3	5
25	BMYL525	ÖRÜNTÜ SINIFLANDIRMA	3	0	0	3	5
26	BMYL526	KABLOSUZ AĞ PROTOKOLLERİ	3	0	0	3	5
27	BMYL527	MÜHENDİSLİKTE ZEKİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI -1	3	0	0	3	5
28	BMYL528	BİLİMSEL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	5

SEÇMELİ DERS GRUBU II							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BMYL501	VERİTABANI GÜVENLİĞİ	3	0	0	3	5
2	BMYL502	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	0	3	5
3	BMYL503	İLERİ SAYISAL İŞARET İŞLEME	3	0	0	3	5
4	BMYL504	BULANIK MANTIK VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
5	BMYL505	YAPAY SINIR AĞLARI VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
6	BMYL506	KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	5
7	BMYL507	OPTİMİZASYON VE SINIFLANDIRMA ALGORİTMALARI	3	0	0	3	5
8	BMYL508	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	0	3	5
9	BMYL509	TIP ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	5
10	BMYL510	ÖRÜNTÜ TANIMA	3	0	0	3	5
11	BMYL511	BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOGRAFİ	3	0	0	3	5
12	BMYL512	KABLOSUZ ALGILAYICI AĞ UYGULAMALARI	3	0	0	3	5
13	BMYL513	İLERİ OLASILIK	3	0	0	3	5
14	BMYL514	MAKİNELİ ÖĞRENME	3	0	0	3	5
15	BMYL515	DERİN ÖĞRENME	3	0	0	3	5
16	BMYL516	MÜHENDİSLİKTE İLERİ SAYISAL ANALİZ	3	0	0	3	5
17	BMYL517	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	5
18	BMYL518	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	5
19	BMYL519	BİLİŞSEL AĞLAR	3	0	0	3	5
20	BMYL520	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARININ DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİ İLE UYGULANMASI	3	0	0	3	5
21	BMYL521	NESNELERİN İNTERNETİ GÜVENLİĞİ	3	0	0	3	5
22	BMYL522	İLERİ YAZILIM TEST TEKNİKLERİ	3	0	0	3	5
23	BMYL523	BIYOMETRİK SİSTEMLER	3	0	0	3	5
24	BMYL524	KUYRUK SİSTEMLERİ	3	0	0	3	5
25	BMYL525	ÖRÜNTÜ SINIFLANDIRMA	3	0	0	3	5
26	BMYL526	KABLOSUZ AĞ PROTOKOLLERİ	3	0	0	3	5
27	BMYL527	MÜHENDİSLİKTE ZEKİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI -1	3	0	0	3	5
28	BMYL528	BİLİMSEL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	5